



ESPAÑA

10 ES 11 12	NUMERO <b>268647</b>	16 Y
	FECHA DE PRESENTACION 22 noviembre, 1982	

**MODELO DE UTILIDAD**

**1 JUL. 1983**

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E04G 25/00
------------------------	--

54	TITULO DE LA INVENCION  MECANISMO PERFECCIONADO PARA LA FIJACION DE LA CAÑA INTERIOR EN PUNTALES PARA OBRAS DE CONSTRUCCION
----	--

71	SOLICITANTE (S)  D. Miguel SANCHEZ ALEMAN, de nacionalidad española.
----	--

72	DOMICILIO DEL SOLICITANTE  c/ Vifor 9 SANTIAGO EL MAYOR Murcia
----	--

73	INVENTOR (ES)  El propio solicitante.
----	---

74	TITULAR (ES)  El propio solicitante.
----	--

74	REPRESENTANTE  Da MARIA ANTONIA NARANJO MARCOS, P. de la Habana 200 MADRID
----	--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad recae sobre un mecanismo perfeccionado para fijación de la caña interior en puntales para las obras de construcción.

5

Las ventajas que aporta el objeto de esta invención son diversas y se desprenderán del transcurso de la lectura de la presente memoria; sin embargo y en términos generales pudiesen señalarse las de gran rapidez en su instalación en la obra con relación a otros tipos de puntales convencionales, y una mayor resistencia a la compresión, y el bloqueo de las bolas aceradas que posee, hace que se forme un cuerpo compacto y rígido.

10

Estas y otras ventajas más, también de importancia, se desprenden de la lectura de la presente memoria, para cuya mejor comprensión se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben en el marco general de la invención sin que ésta se altere. En tales dibujos:

15

La fig. 1 muestra una sección vertical, parcial, del dispositivo según la invención.

Las figs. 2 y 3 son dos detalles del mismo.

20

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el dispositivo telescópico se halla formado por la caña exterior (G) y la interior, desplazable a lo largo de la misma (T), disponiendo de una cazoleta (2) de especial configuración, de retención, que tiene por misión desplazar unas bolas (B) hacia unas ranuras anulares (D) dispuestas en la caña interior (1) del dispositivo. Dichas bolas tienen por misión el bloquear y desbloquear ambas piezas. Dentro de esta cazoleta va parcialmente introducido un casquillo (C) que va dotado de unos alojamientos para las bolas (B) antes citadas referenciados con (C') siendo su misión la de graduar la altura y obtener la fijación por medio de la coincidencia de bolas y ranuras o huecos B-C') citados.

25

30

El dispositivo dispone de dos casquillos roscados, uno de los cuales es exterior (E) y otro interior cooperante o casquillo base (F) siendo su misión, en general, el desplazamiento de la waña, soporte y graduación del dispositivo.

35

El casquillo (C) es apoyable en un sombrerete, pero puede también apoyarse directamente sobre la rosca macho o interior (F) de las antes mencionadas. (Ver fig. 3).

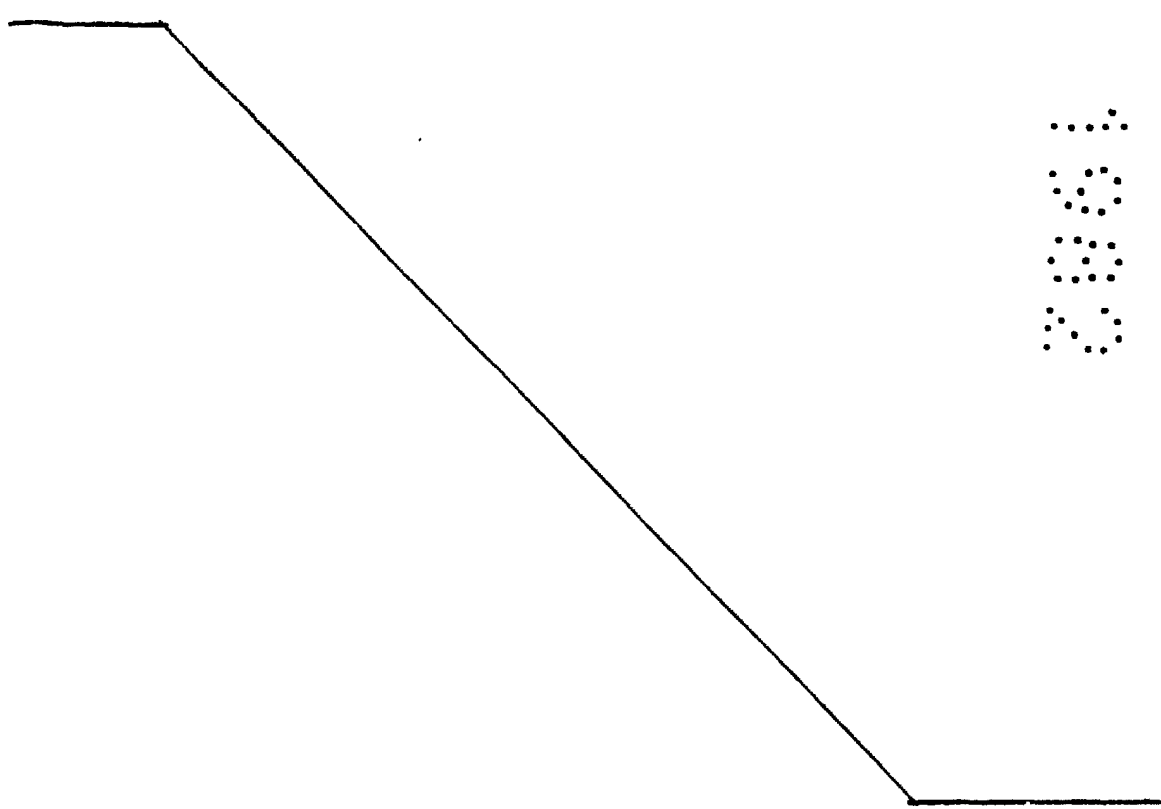
40

La realización del aparato que se acaba de describir, aparte de representar una notable mejora del desbloqueo rápido por mediación de citado casquillo (C), aporta también la ventaja de impedir la caída brusca de la caña (1) a través de la cazoleta (2).

45

Finalmente, y tras lo descrito, sólo resta señalar que en la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere la esencialidad de la misma, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de formas y tamaños adecuados y pudiéndose emplear en su fabricación toda clase de materiales idóneos, sin limitaciones.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....



NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se considera propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

50

REIVINDICACIONES

1 - Mecanismo perfeccionado para la fijación de la caña interior en puntales para obras de construcción, caracterizado por el hecho de que el dispositivo telescópico se halla constituido por la caña exterior y la caña interior desplazable a lo largo de aquélla; disponiendo de una cazoleta de especial configuración, de retención, que tiene por misión desplazar unas bolas hacia unos alojamientos anulares previstos en la caña interior del mecanismo y que sirven para bloquear y desbloquear debidamente ambas piezas.

55

60

2 - Mecanismo, según reivindicación 1<sup>a</sup> caracterizado porque dentro de la cazoleta va parcialmente introducido un casquillo que va provisto, asimismo, se unos alojamientos anularmente dispuestos, para las antes citadas bolas, siendo su misión la graduación en altura, y fijación, mediante la coincidencia de dichos ranuras o huecos, y las bolas mencionadas.

65

3 - Mecanismo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque dispone de dos casquillos roscados, uno de ellos interior y el otro exterior, cooperantes entre sí, siendo en general su misión la de desplazamiento de la caña, soporte y graduación del aparato.

70

4 - Mecanismo, según reivindicación 3 caracterizado porque este casquillo es apoyable indistintamente, en un sombrerete, o bien sobre el casquillo macho o interior, de los dos casquillos que se acaban de describir.

75

5 - Mecanismo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado por el hecho de que la disposición descrita permite un rápido desbloqueo mediante el casquillo primeramente citado, e impide la

caída brusca de la caña a través de la cazoleta ya descrita.

80

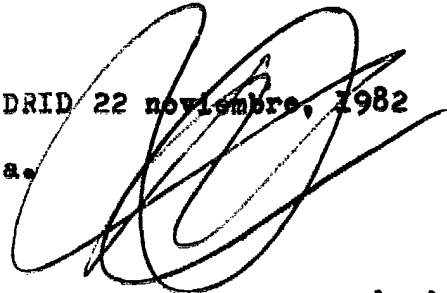
6 - MECANISMO PERFECCIONADO PARA LA FIJACION DE LA CAÑA INTERIOR EN PUNTALES PARA OBRAS DE CONSTRUCCION.

- - - - -

Todo según se describe en la presente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sólo cara con un total de ochenta y cuatro líneas y dibujos anexos.

MADRID 22 noviembre, 1982

p.a.



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

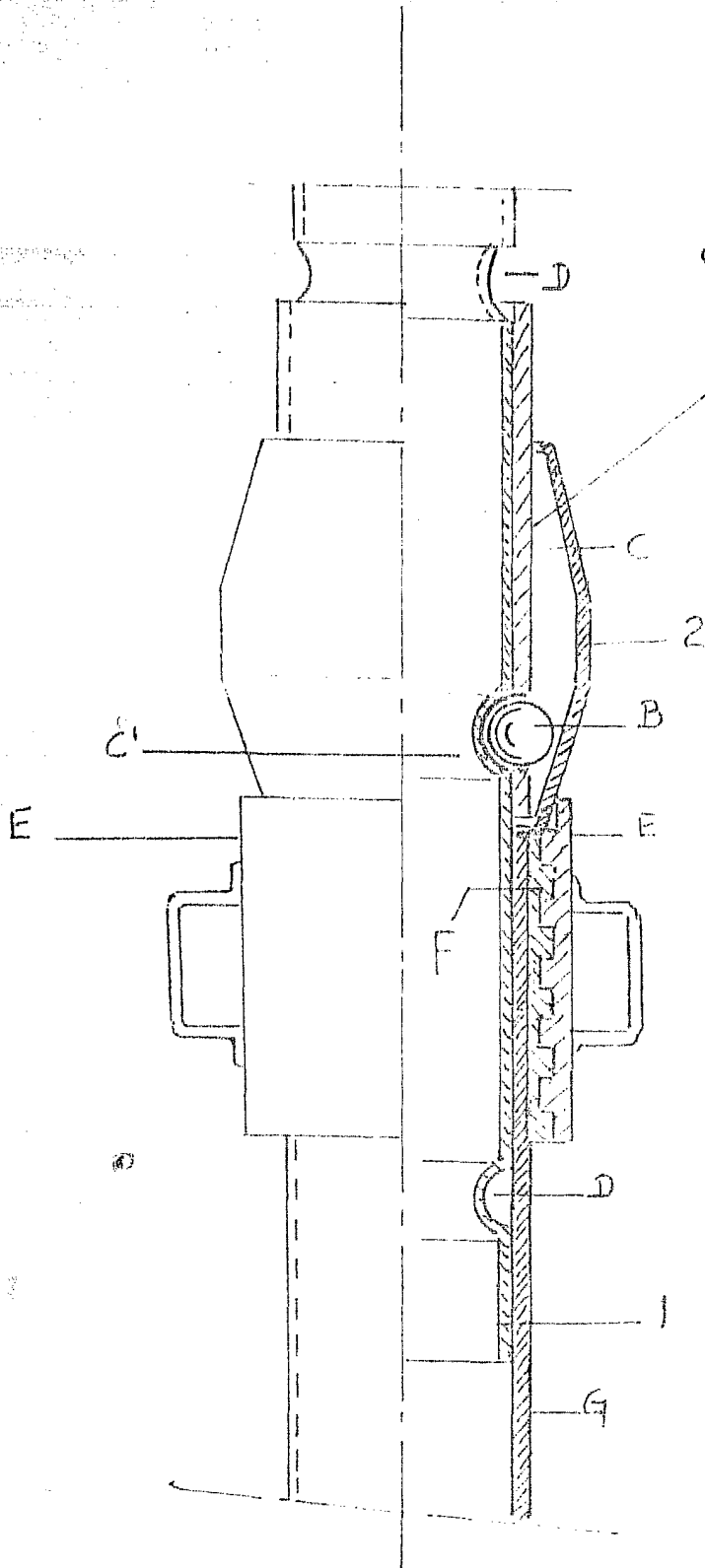


Fig. 1

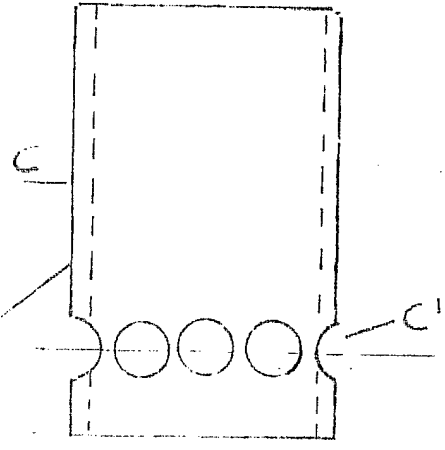


Fig. 2

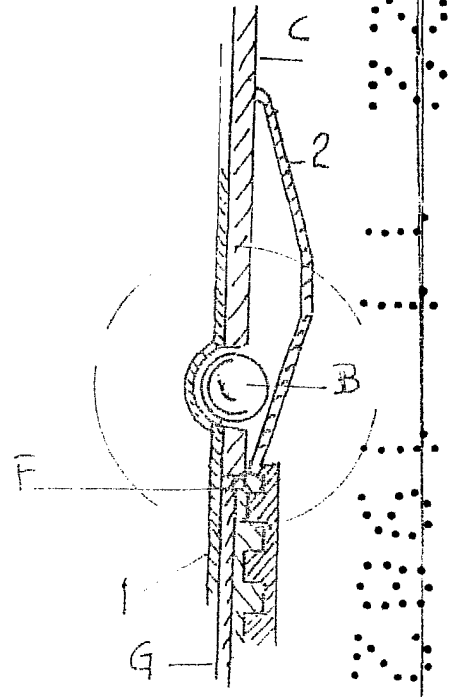


Fig. 3

MADRID

NOVIEMBRE 1982